



SMFE/2024

Series :

A

FORESTRY AND
GENERAL SCIENCEप्रश्न-पुस्तिका क्रम संख्या
Question Booklet Sl. No.

5200145

अनुक्रमांक
Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक दिए गए खानों में लिखें।

Candidate should write Roll No. in the given boxes.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या/No. of Printed Pages : 40

कुल प्रश्नों की संख्या/Total No. of Questions : 150

समय/Time : 3 घण्टे/Hours

पूर्णांक/Total Marks : 450

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न-पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें, कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो वीक्षक से तत्काल संपर्क कर प्रश्न-पुस्तिका बदल लेवें।
2. यह प्रश्न-पुस्तिका सम्मिलित रूप से दो खण्डों में विभाजित है, खण्ड-‘अ’ तथा खण्ड-‘ब’।
3. खण्ड-‘अ’ सामान्य अध्ययन से संबंधित है, जिसमें कुल 50 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेज़ी भाषा में हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
4. खण्ड-‘ब’ संबंधित वानिकी एवं सामान्य विज्ञान के विषय से है, जिसमें कुल 100 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेज़ी भाषा में हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
5. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए 03 अंक प्रदान किए जाएंगे। ऋणात्मक मूल्यांकन का प्रावधान है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 01 अंक काटा जाएगा।
6. प्रदत्त उत्तर-पत्र (ओ.एम.आर. शीट) पर दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा अपने उत्तर तदनुसार अंकित करें।
7. कृपया उत्तर-पत्र (ओ.एम.आर. शीट) पर निर्धारित स्थानों पर आवश्यक प्रविष्टियाँ करें, अन्यत्र स्थानों पर नहीं।
8. परीक्षार्थी सभी रफ़ कार्य प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठों पर निर्धारित स्थान पर ही करें, अन्यत्र कहीं नहीं तथा उत्तर-पत्र (ओ.एम.आर. शीट) पर भी नहीं।
9. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेज़ी रूपांतरों में से हिन्दी रूपांतर को मानक माना जाएगा।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this Question Booklet **does not** have any unprinted or torn or missing pages or items etc. If so, immediately contact the Invigilator and get it replaced with another Question Booklet.
2. This combined Question Booklet is divided in two Sections, Section - ‘A’ and Section - ‘B’.
3. Section - ‘A’ contains 50 questions of **General Studies**. All questions are in Hindi and English languages. All questions are compulsory.
4. Section - ‘B’ contains 100 questions of concerned **Forestry and General Science** subject. All questions are in Hindi and English languages. All questions are compulsory.
5. All questions carry equal marks. 03 marks will be given for each **correct** answer. There is a provision of **Negative Marking**. For each wrong answer, 01 mark will be deducted.
6. Read carefully the instructions given on the Answer Sheet (OMR) supplied and indicate your answers accordingly.
7. Kindly make necessary entries on the Answer Sheet (OMR) at the places indicated and nowhere else.
8. Examinee should do all rough work on the space meant for rough work on pages given at the end of the Question Booklet and nowhere else, not even on the Answer Sheet (OMR).
9. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature in any question, then out of the Hindi and English versions of the question, the Hindi version will be treated as standard.



खण्ड - अ
सामान्य अध्ययन

1. निम्न में से कहाँ बॉक्साइट नहीं पाया जाता है ?
(A) शिवपुरी
(B) कटनी
(C) उमरिया
(D) शहडोल
2. विन्ध्याचल पर्वत माला की लम्बाई लगभग कितनी है ?
(A) 1000 किमी से 1200 किमी
(B) 1300 किमी से 1500 किमी
(C) 1500 किमी से अधिक
(D) 1000 किमी से कम
3. मध्य प्रदेश में आरक्षित वनों का प्रतिशत है
(A) 60% से अधिक
(B) 50% से 60%
(C) 40% से 50%
(D) 40% से कम
4. निम्न में से कौन-सी हीरे की खान नहीं है ?
(A) मझगवाँ
(B) हीनोता
(C) मझौली
(D) अंगौर
5. निम्न में से कौन-सी नदी उत्तर से आकर नर्मदा नदी में मिलती है ?
(A) दूधी
(B) शेर
(C) हिरण
(D) उपर्युक्त सभी
6. विश्व पर्यावरण दिवस 2024 किस मुख्य विषय पर आधारित था ?
(A) भूमि बहाली
(B) मरुस्थलीकरण
(C) सूखा प्रतिरोधी
(D) उपरोक्त सभी
7. सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना के अन्तर्गत मध्य प्रदेश शासन द्वारा संघ लोक सेवा आयोग की प्रारंभिक परीक्षा उत्तीर्ण होने पर कितनी राशि दी जाती है ?
(A) ₹ 10,000
(B) ₹ 20,000
(C) ₹ 30,000
(D) ₹ 40,000
8. केम्ब्रिज डिक्शनरी द्वारा किस शब्द को वर्ड ऑफ द ईयर 2023 घोषित किया गया है ?
(A) Prompt
(B) Situationship
(C) Hallucinate
(D) Swiftie
9. मध्य प्रदेश राज्य तीरंदाजी अकादमी निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है ?
(A) इंदौर
(B) देवास
(C) भोपाल
(D) जबलपुर



SECTION - A
General Studies

1. Where among the following Bauxite is **not** found ?
(A) Shivpuri
(B) Katni
(C) Umaria
(D) Shahdol
2. What is the approximate length of the Vindhya mountain range ?
(A) 1000 km to 1200 km
(B) 1300 km to 1500 km
(C) More than 1500 km
(D) Less than 1000 km
3. The percentage of Reserved Forest in Madhya Pradesh is
(A) More than 60%
(B) 50% to 60%
(C) 40% to 50%
(D) Less than 40%
4. Which of the following is **not** a Diamond mine ?
(A) Majhgawan
(B) Hinota
(C) Majhauri
(D) Angaur
5. Which of the following rivers comes from the north and joins the Narmada river ?
(A) Doodhi
(B) Sher
(C) Hiran
(D) All of the above
6. The theme of World Environment Day 2024 was
(A) Land restoration
(B) Desertification
(C) Drought resilience
(D) All of the above
7. Under Civil Service Incentive Scheme, how much amount is given by Madhya Pradesh Government, on passing the preliminary examination of Union Public Service Commission ?
(A) ₹ 10,000
(B) ₹ 20,000
(C) ₹ 30,000
(D) ₹ 40,000
8. Which word has been declared by Cambridge Dictionary as the word of the year 2023 ?
(A) Prompt
(B) Situationship
(C) Hallucinate
(D) Swiftie
9. Madhya Pradesh State Archery Academy is located in which of the following cities ?
(A) Indore
(B) Dewas
(C) Bhopal
(D) Jabalpur



10. मध्य प्रदेश के गुना में जन्मे रमेश चन्द्र लाहोटी सर्वोच्च न्यायालय में किस क्रम के मुख्य न्यायाधीश थे ?

- (A) 36 वें
- (B) 35 वें
- (C) 33 वें
- (D) 32 वें



11. निम्नलिखित में से कौन मध्य प्रदेश का मुख्यमंत्री नहीं रहा है ?

- (A) श्री प्रकाश चन्द्र सेठी
- (B) श्री गोविंद नारायण सिंह
- (C) श्री वी.सी. शुक्ला
- (D) श्री डी.पी. मिश्रा

12. विधानसभा द्वारा मध्य प्रदेश पंचायती राज अधिनियम कब पारित हुआ था ?

- (A) 29 दिसम्बर, 1993
- (B) 30 दिसम्बर, 1993
- (C) 31 दिसम्बर, 1993
- (D) 28 दिसम्बर, 1993

13. मध्य प्रदेश में अनुसूचित जनजाति अत्याचार निवारण अधिनियम कब पारित हुआ ?

- (A) 1989
- (B) 1990
- (C) 1992
- (D) 1995

14. पीएम-जनमन योजना के अंतर्गत मध्य प्रदेश की किन तीन जनजातियों को लक्षित किया गया है ?

- (A) बैगा, भारिया, संहारिया
- (B) गौड, भील, भिलाला
- (C) पारधी, कोल, कोरकू
- (D) धोबा, अगारिया, बरेला

15. 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश में न्यूनतम जनजाति जनसंख्या वाला जिला कौन-सा है ?

- (A) भिण्ड
- (B) मुरैना
- (C) डिंडोरी
- (D) टीकमगढ़

16. नेशनल ई-गवर्नेंस योजना (NeGP) के तहत मिशन मोड परियोजनाओं का संग्रह इस नाम से जाना जाता है

- (A) ई-प्रमाण
- (B) डिजी-लॉकर
- (C) सारांश
- (D) मेइती

17. _____ का उपयोग मानकीकृत वेब पेजों को डिजाइन करने के लिये किया जाता है, ताकि वेब सामग्री को किसी भी कम्प्यूटर से पढ़ा और समझा जा सके ।

- (A) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML)
- (B) यूनीफार्म रिसोर्स लोकेटर (URL)
- (C) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP)
- (D) इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)



10. Ramesh Chandra Lahoti, born in Guna, Madhya Pradesh, was which order of the Chief Justice of the Supreme Court ?

(A) 36th

(B) 35th

(C) 33rd

(D) 32nd

11. Who among the following has **not** been the Chief Minister of Madhya Pradesh ?

(A) Shri Prakash Chandra Sethi

(B) Shri Govind Narayan Singh

(C) Shri V.C. Shukla

(D) Shri D.P. Mishra

12. When was the Madhya Pradesh Panchayati Raj Act passed by the Legislative Assembly ?

(A) 29 December, 1993

(B) 30 December, 1993

(C) 31 December, 1993

(D) 28 December, 1993

13. When was the Scheduled Tribes Prevention of Atrocities Act passed in Madhya Pradesh ?

(A) 1989

(B) 1990

(C) 1992

(D) 1995

14. Which three tribes in Madhya Pradesh have been targeted under the PM-Janman Yojana ?

(A) Baiga, Bharia, Saharia

(B) Gaud, Bhil, Bhilala

(C) Pardhi, Kol, Korku

(D) Dhoba, Agariya, Barela

15. Which is the district with minimum tribal population in Madhya Pradesh as per 2011 Census ?

(A) Bhind

(B) Morena

(C) Dindori

(D) Tikamgarh

16. The compendium of Mission Mode Projects under National e-Governance Plan (NeGP) is known as

(A) E-Pramaan

(B) Digi-Locker

(C) Saaransh

(D) Meity

17. _____ is used to design standardised web pages, so that the web contents can be read and understood from any computer.

(A) Hyper Text Markup Language (HTML)

(B) Uniform Resource Locator (URL)

(C) Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)

(D) Internet of Things (IoT)



18. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सोशल नेटवर्किंग प्लेटफार्म नहीं है ?

- (A) लिंकडइन
- (B) रेडिट
- (C) इंस्टाग्राम
- (D) गूगल

19. यूनिक्स एक आपरेटिंग सिस्टम है, जिसमें निम्न प्रकार का यूजर इंटरफेस होता है

- (A) वॉयस-आधारित इंटरफेस
- (B) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
- (C) कमांड-आधारित इंटरफेस
- (D) टच-आधारित इंटरफेस

20. IMPS विभिन्न ई-कॉमर्स लेन देन के लिये व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली डिजिटल भुगतान पद्धति है। IMPS का पूर्ण रूप है

- (A) इंस्टेंट मनी पेआउट सर्विस
- (B) इंस्टेंट मनी प्रोसेसिंग सर्विस
- (C) इंस्टेंटनियस मोनेटरी पेआउट सर्विस
- (D) इमीडिएट पेमेंट सर्विस

21. 2024 के लोकसभा चुनाव के किस चरण में सबसे कम संसदीय सीटों पर चुनाव हुए ?

- (A) चौथे
- (B) पाँचवें
- (C) छठे
- (D) सातवें

22. सीनियर राष्ट्रीय नौकायन चैम्पियनशिप 2024 के आई.क्यू. फॉइल इवेंट में किसने स्वर्ण पदक जीता ?

- (A) नेहा ठाकुर
- (B) विद्यान्शी मिश्रा
- (C) प्रीति रजक
- (D) आशी चौकसे

23. उदित.योजना किस विभाग से संबंधित है ?

- (A) खाद्य, नागरिक आपूर्ति एवं उपभोक्ता संरक्षण विभाग
- (B) अनुसूचित जाति कल्याण विभाग
- (C) महिला एवं बाल विकास विभाग
- (D) किसान कल्याण एवं कृषि विकास विभाग

24. भारत के राष्ट्रपति द्वारा पुरस्कृत, भागीरथ प्रसाद त्रिपाठी "वागीश शास्त्री" का जन्म मध्य प्रदेश के किस जिले में हुआ था ?

- (A) भोपाल
- (B) इन्दौर
- (C) सागर
- (D) धार



25. 2024 में खजुराहो नृत्य उत्सव का कौन-सा संस्करण मनाया गया ?

- (A) 75
- (B) 60
- (C) 50
- (D) 35



18. Which one of the following is **not** a Social Networking Platform ?
- (A) Linkdin 
(B) Reddit
(C) Instagram
(D) Google
19. Unix is an operating system with the following type of user interface
- (A) Voice-based Interface
(B) Graphical User Interface
(C) Command-based Interface
(D) Touch-based Interface
20. IMPS is widely used digital payment method for various e-commerce transactions. The full form of IMPS is
- (A) Instant Money Payout Service
(B) Instant Money Processing Service
(C) Instantaneous Monetary Payout Service
(D) Immediate Payment Service
21. In Lok Sabha Elections 2024, which phase held the fewest Parliamentary seats for election ?
- (A) Fourth
(B) Fifth
(C) Sixth
(D) Seventh
22. Who won the gold medal in IQ Foil event of Senior National Sailing Championship 2024 ?
- (A) Neha Thakur
(B) Vidhyanshi Mishra
(C) Preeti Rajak
(D) Ashi Chouksey
23. Udita Scheme is related to which Department ?
- (A) Department of Food, Civil Supplies and Consumer Protection
(B) Scheduled Caste Welfare Department
(C) Department of Women and Child Development
(D) Department of Farmer Welfare and Agriculture Development
24. President of India awardee, Bhagirath Prasad Tripathi "Vagish Shastri" was born in which district of Madhya Pradesh ?
- (A) Bhopal
(B) Indore
(C) Sagar
(D) Dhar
25. In 2024, which edition of Khajuraho Dance Festival was celebrated ?
- (A) 75
(B) 60
(C) 50
(D) 35



26. उदयगिरी गुफाओं में सबसे प्राचीन एवं बृहद मूर्ति शिल्प का उदाहरण है
(A) मत्स्य अवतार
(B) कूर्म अवतार
(C) वामन अवतार
(D) वराह अवतार
27. 'धनबऊ गीत' का सम्बन्ध किस संस्कार से है ?
(A) जन्म संस्कार
(B) विवाह संस्कार
(C) विद्या ग्रहण संस्कार
(D) अंत्येष्टि संस्कार
28. मध्य प्रदेश की किस जनजाति द्वारा 'मेघनाथ खम्भ' स्थापित किया जाता है ?
(A) अगरिया
(B) कोरकू
(C) भील
(D) कंवर
29. उमठवाड़ी मध्य प्रदेश की किस बोली का एक प्रकार है ?
(A) मालवी
(B) निमाड़ी
(C) बुन्देली
(D) बघेली
30. मध्य प्रदेश का कौन-सा क्षेत्र काष्ठ खिलौना उद्योग के लिए प्रसिद्ध है ?
(A) देवास
(B) बुधनी
(C) मंडला
(D) ग्वालियर
31. एक टेरा बाइट (टीबी) में कितने मेगा बाइट होते हैं ?
(A) 1024
(B) 1024×1024
(C) $1024 \times 1024 \times 1024$
(D) $1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024$
32. निम्न में से किसका उपयोग उच्च स्तरीय भाषा को ऐसे रूप में परिवर्तित करने के लिये किया जाता है, जिसे मशीन समझ सके ?
(A) असेंबलर
(B) कंपाइलर
(C) इंटरप्रिटर
(D) इन्वर्टर
33. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र में मशीन की क्षमता को मानव-स्तर की बुद्धिमत्ता से मेल खाने का परीक्षण करने के लिये किस पद्धति का उपयोग किया जाता है ?
(A) ट्यूरिंग टेस्ट
(B) मशीन लर्निंग
(C) डीप लर्निंग
(D) रोबोटिक्स



26. The largest and ancient example of Udaigiri cave sculpture is

- (A) Matsya Avtar
- (B) Kurm Avtar
- (C) Vaman Avtar
- (D) Varah Avtar

27. 'Dhanbau Songs' are related with which ceremony ?

- (A) Birth ceremony
- (B) Marriage ceremony
- (C) Education attainment ceremony
- (D) Funeral ceremony

28. Which tribe of Madhya Pradesh build 'Meghnath Pillar' (Khambh) ?

- (A) Agaria
- (B) Korku
- (C) Bhil
- (D) Kanwar

29. Umathwadi is a type of dialect of Madhya Pradesh ?

- (A) Malwi
- (B) Nimadi
- (C) Bundeli
- (D) Bagheli

30. Which region of Madhya Pradesh is famous for wooden toy-industry ?

- (A) Dewas
- (B) Budhani
- (C) Mandla
- (D) Gwalior

31. How many Mega Bytes are there in a Tera Byte (TB) ?

- (A) 1024
- (B) 1024×1024
- (C) $1024 \times 1024 \times 1024$
- (D) $1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024$

32. Which one of the following is used to convert a high level language into a form which the machine can understand ?

- (A) Assembler
- (B) Compiler
- (C) Interpreter
- (D) Inverter

33. In the field of Artificial Intelligence, which method is used to test a machine's ability to match the human-level intelligence ?

- (A) Turing Test
- (B) Machine Learning
- (C) Deep Learning
- (D) Robotics



34. ए.आई. में एन.एल.पी. का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) न्यूट्रल लर्निंग प्रोजेक्शन
- (B) न्यूरो लिंक्विस्टिक प्रोग्रामिंग
- (C) नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग
- (D) न्यूरोल लॉजिक प्रेजेंटेशन

35. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस प्रभाग (NeGD) की परियोजना नहीं है ?

- (A) उमंग
- (B) संकल्प
- (C) ओपन फोर्ज
- (D) माई स्कीम

36. थार्नथ्वेट के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार पंचमढ़ी की जलवायु किस प्रकार की है ?

- (A) तर
- (B) उपार्द्र
- (C) अर्द्ध-शुष्क
- (D) शुष्क

37. जुलाई माह में मध्य प्रदेश के किस भाग में सामान्यतः अधिक वर्षा होती है ?

- (A) पूर्वी
- (B) पश्चिमी
- (C) उत्तरी
- (D) दक्षिणी

38. घोरबारी किस खनिज का खनन केन्द्र है ?

- (A) लौह अयस्क
- (B) कोयला
- (C) बॉक्साइट
- (D) मैंगनीज

39. ओमान की मदद से कच्चे तेल की रिफायनरी कहाँ स्थापित की गई ?

- (A) पीथमपुर
- (B) इंदौर
- (C) बीना
- (D) सिंगरौली

40. भाण्डेर नहर किस नदी पर बनाई गई है ?

- (A) केन
- (B) चम्बल
- (C) नर्मदा
- (D) बेतवा

41. मध्य प्रदेश में वर्ष 2023-24 में प्रचलित भावों पर सकल राज्य मूल्य वर्धित (GSVA) में किस क्षेत्र का योगदान सर्वाधिक रहा है ?

- (A) प्राथमिक क्षेत्र
- (B) द्वितीयक क्षेत्र
- (C) तृतीयक क्षेत्र
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. मध्य प्रदेश में मझगवां क्षेत्र किस खनिज उत्पादन हेतु प्रसिद्ध है ?

- (A) ताँबा
- (B) हीरा
- (C) मैंगनीज
- (D) कोयला



34. In AI, what does NLP stand for ?
(A) Neutral Learning Projection
(B) Neuro Linguistic Programming
(C) Natural Language Processing
(D) Neural Logic Presentation
35. Which one of the following is **not** a project of National e-Governance Division (NeGD) ?
(A) UMANG 
(B) Sankalp
(C) Open Forge
(D) My Scheme
36. What type of climate does Panchmarhi have according to Thornthwaite's climate classification ?
(A) wet
(B) sub-humid
(C) semi-arid
(D) arid
37. Which part of Madhya Pradesh receives generally more rainfall in the month of July ?
(A) Eastern
(B) Western
(C) Northern
(D) Southern
38. Ghorbari is the mining center of which mineral ?
(A) Iron ore
(B) Coal
(C) Bauxite
(D) Manganese
39. Where was the crude oil refinery established with the help of Oman ?
(A) Pithampur
(B) Indore
(C) Bina
(D) Singrauli
40. Bhandar canal is built on which river ?
(A) Ken
(B) Chambal
(C) Narmada
(D) Betwa
41. In Madhya Pradesh, in the year 2023-24, at current prices, which sector has contributed the most to the Gross State Value Added (GSVA) ?
(A) Primary sector
(B) Secondary sector
(C) Tertiary sector
(D) None of the above
42. Majhagawan area in Madhya Pradesh is famous for the production of which mineral ?
(A) Copper
(B) Diamond
(C) Manganese
(D) Coal



43. मध्य प्रदेश में “जलाभिषेक योजना” की शुरुआत कब की गई ?

- (A) 2006
- (B) 2010
- (C) 2012
- (D) 2016



44. मध्य प्रदेश में “मुख्यमंत्री कृषक जीवन कल्याण योजना” कब प्रारंभ हुई ?

- (A) 15 सितम्बर, 2008
- (B) 13 अगस्त, 2008
- (C) 10 अक्टूबर, 2008
- (D) 27 सितम्बर, 2008

45. भारत सरकार की “राष्ट्रीय कृषि बाजार” योजना (e-NAM) मध्य प्रदेश में कब प्रारंभ हुई है ?

- (A) 1 अप्रैल, 2016
- (B) 14 अप्रैल, 2016
- (C) 1 मई, 2017
- (D) 30 अप्रैल, 2017

46. ‘आनन्द रघुनन्दन’ नाटक के लेखक कौन है ?

- (A) रमेश नानवानी
- (B) अनंत हर्ष
- (C) विश्वनाथ सिंह
- (D) अमृतलाल

47. देवलालीकर का सम्बन्ध कला की किस विधा से है ?

- (A) चित्रकला
- (B) नाट्य
- (C) काष्ठ कला
- (D) गायन

48. ‘भविष्यत कथा’ के लेखक कौन है ?

- (A) भर्तृहरि
- (B) धनपाल
- (C) मुक्तिबोध
- (D) श्रीकान्त वर्मा

49. प्रसिद्ध हिण्डोला तोरण कहाँ स्थित है ?

- (A) माण्डू
- (B) सांची
- (C) ग्यारसपुर
- (D) भरहूत

50. क्रान्तिवीर मर्दन सिंह का सम्बन्ध कहाँ से था ?

- (A) बानपुर
- (B) ओरछा
- (C) अजयगढ़
- (D) देवगढ़



43. When was the "Jalabhishek Yojana" launched in Madhya Pradesh ?

- (A) 2006
- (B) 2010
- (C) 2012
- (D) 2016



44. When was the "Mukhyamantri Krashak Jeevan Kalyan Yojana" launched in Madhya Pradesh ?

- (A) 15 September, 2008
- (B) 13 August, 2008
- (C) 10 October, 2008
- (D) 27 September, 2008

45. When was the "National Agriculture Market" Scheme (e-NAM) of the Government of India launched in Madhya Pradesh ?

- (A) 1 April, 2016
- (B) 14 April, 2016
- (C) 1 May, 2017
- (D) 30 April, 2017

46. Who was the author of the 'Anand Raghunandan' play ?

- (A) Ramesh Nanwani
- (B) Anant Harsh
- (C) Vishwanath Singh
- (D) Amritlal

47. Devlalikar is associated with which genre of art ?

- (A) Painting
- (B) Drama
- (C) Wooden craft
- (D) Singing

48. Who is the author of 'Bhavishyat Katha' ?

- (A) Bharthari
- (B) Dhanpal
- (C) Muktibodh
- (D) Shrikant Verma

49. The famous Hindola Toran is located at which place ?

- (A) Mandu
- (B) Sanchi
- (C) Gyaraspur
- (D) Bharhut

50. Revolutionary Mardan Singh was associated with which place ?

- (A) Banpur
- (B) Orchha
- (C) Ajaygarh
- (D) Devgarh



खण्ड - ब
वानिकी एवं सामान्य विज्ञान

51. सन् 1952 की राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार पहाड़ों में कितने प्रतिशत वन क्षेत्रफल अनिवार्य है ?
(A) 30
(B) 20
(C) 60
(D) 45
52. सन् 1894 में भारत की पहली वन नीति निम्नलिखित में से किस व्यक्ति की रिपोर्ट के अनुसार बनाई गई थी ?
(A) हुक्कर
(B) वोल्कर
(C) डत्थी
(D) कोल्लेट
53. 'सामाजिक वानिकी' शब्द किसने अनुवादित किया था ?
(A) जे. सी. वेस्टोबी
(B) नायर
(C) कोम्बे
(D) कांग
54. भारतीय वन अधिनियम, 2002 निम्नलिखित में से किस राज्य से जुड़ा है ?
(A) हिमाचल प्रदेश
(B) मध्य प्रदेश
(C) बिहार
(D) गुजरात
55. भारत में राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?
(A) डा. बी. बालाजी, आई. एफ. एस.
(B) के. पी. रघुराम
(C) जी. एस. परोदा
(D) सी. ए. रेड्डी
56. नाभिकीय विखण्डन में मुक्त ऊर्जा का अधिकांश भाग प्राप्त होता है
(A) विखण्डन से प्राप्त खण्डों की गतिज ऊर्जा के रूप में
(B) न्यूट्रॉनों की गतिज ऊर्जा के रूप में
(C) γ किरणों के रूप में
(D) ऊष्मा तथा प्रकाश के रूप में
57. सूर्य अपनी ऊर्जा प्राप्त करता है
(A) विखण्डन प्रक्रम से
(B) विघटन प्रक्रम से
(C) प्रकाश विद्युत प्रक्रम से
(D) संलयन प्रक्रम से
58. एक्स-किरणों की तरंगदैर्घ्य की कोटि होती है
(A) 1 मीटर
(B) 1 सेमी
(C) $1 \text{ \AA}$
(D) 1 किलोमीटर



SECTION - B
Forestry and General Science

51. Based on National Forest Policy, 1952, how much percent area under forest should be maintained in hills ?
(A) 30
(B) 20
(C) 60
(D) 45
52. First Indian Forest Policy, 1894 was formulated on the report of which of the following person ?
(A) Hooker
(B) Voelker
(C) Duthee
(D) Collett
53. Who coined the term "Social Forestry" ?
(A) J. C. Westoby
(B) Nair
(C) Combe
(D) Kang
54. Indian Forest Act, 2002 is related to which of the following State ?
(A) Himachal Pradesh
(B) Madhya Pradesh
(C) Bihar
(D) Gujarat
55. Who is the present Chairperson of National Biodiversity Authority in India ?
(A) Dr. B. Balaji, I.F.S.
(B) K. P. Raghuram
(C) G. S. Paroda
(D) C. A. Reddy
56. The major part of the energy released in nuclear fission is obtained
(A) In form of kinetic energies of the fragments obtained from fission
(B) In form of kinetic energy of neutrons
(C) In form of γ rays
(D) In form of heat and light
57. Sun gets its energy
(A) By the process of fission
(B) By the process of decay
(C) By the photoelectric process
(D) By the process of fusion
58. The wavelength of x-rays is of the order of
(A) 1 m
(B) 1 cm
(C) 1 Å
(D) 1 kilometer



59. एक उत्तल लेंस की फोकस दूरी बैंगनी तथा लाल रंग के प्रकाश के लिए क्रमशः f_V एवं f_R हैं, निम्न में से कौन-सा सम्बन्ध सही है ?
(A) $f_V > f_R$
(B) $f_V = f_R$
(C) $f_V < f_R$
(D) $2f_V = f_R$
60. एक उत्तल लेंस से निकलने के पश्चात् विभिन्न रंगों की प्रकाश किरणें एक बिन्दु पर एकत्रित नहीं हो पाती हैं। यह दोष है
(A) वर्ण विपथन
(B) गोलीय विपथन
(C) विकृति
(D) कोमा
61. भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था ?
(A) 2017
(B) 1999
(C) 1986
(D) 1972
62. भारत सरकार ने राष्ट्रीय बाँस मिशन किस वर्ष में शुरू किया था ?
(A) 2006 - 07
(B) 2002 - 03
(C) 2012 - 13
(D) 2017 - 18
63. मवेशी अतिक्रमण वन अधिनियम, 1927 की किस धारा में अंकित है ?
(A) 50
(B) 70
(C) 60
(D) 65
64. राष्ट्रीय कृषि वानिकी नीति किस वर्ष में प्रख्यापित की गई थी ?
(A) 1972
(B) 2002
(C) 2014
(D) 2017
65. वन संरक्षण अधिनियम, 1980 निम्नलिखित में से किस राज्य में लागू नहीं है ?
(A) हिमाचल प्रदेश
(B) जम्मू और कश्मीर
(C) हरियाणा
(D) केरल
66. लतिका अपनी दुकान के प्रत्येक सामान पर 20% की छूट देती है तब भी उसे 12% का लाभ होता है। 280 रु. कीमत वाले सामान का क्रय मूल्य होगा
(A) 200 रु.
(B) 226 रु.
(C) 228 रु.
(D) 232 रु.
67. दो व्यक्तियों की आय का अनुपात 9 : 7 एवं उनके व्यय का अनुपात 4 : 3 हैं। यदि दोनों व्यक्ति प्रति माह 2,000 रु. की बचत कर लेते हैं, तो उनकी मासिक आय हैं
(A) 36,000 रु. एवं 28,000 रु.
(B) 27,000 रु. एवं 21,000 रु.
(C) 18,000 रु. एवं 14,000 रु.
(D) 9,000 रु. एवं 7,000 रु.



59. The focal length of a convex lens are f_v and f_R for violet and red light respectively, then which one of the following relation is correct ?
(A) $f_v > f_R$
(B) $f_v = f_R$
(C) $f_v < f_R$
(D) $2f_v = f_R$
60. The rays of different colours fail to converge at a point after going through a convex lens. This defect is called
(A) Chromatic aberration
(B) Spherical aberration
(C) Distortion
(D) Coma
61. Environment Protection Act in India was passed during which year ?
(A) 2017
(B) 1999
(C) 1986
(D) 1972
62. National Bamboo Mission was launched during which year by Govt. of India ?
(A) 2006 - 07
(B) 2002 - 03
(C) 2012 - 13
(D) 2017 - 18
63. Cattle trespass of Forest Act, 1927 is covered under which Section ?
(A) 50
(B) 70
(C) 60
(D) 65
64. National Agro Forestry Policy was promulgated during which year ?
(A) 1972
(B) 2002
(C) 2014
(D) 2017
65. Which of the following State is **not** covered under the Forest Conservation Act, 1980 ?
(A) Himachal Pradesh
(B) Jammu and Kashmir
(C) Haryana
(D) Kerala
66. Latika offers a discount of 20% on all the items at her shop and still makes a profit of 12%. Cost price of an article marked at Rs. 280 is
(A) Rs. 200
(B) Rs. 226
(C) Rs. 228
(D) Rs. 232
67. The ratio of incomes of two persons is 9 : 7 and the ratio of their expenditures is 4 : 3. If each of them manages to save Rs. 2,000 per month, their monthly incomes are
(A) Rs. 36,000 and Rs. 28,000
(B) Rs. 27,000 and Rs. 21,000
(C) Rs. 18,000 and Rs. 14,000
(D) Rs. 9,000 and Rs. 7,000



68. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 2079 है एवं उनका महत्तम समापवर्तक 27 है। यदि पहली संख्या 189 है, तो दूसरी संख्या होगी

- (A) $2079 \div (27 \times 189)$
- (B) $(2079 \times 189) \div 27$
- (C) $(2079 \times 27) \div 189$
- (D) $(189 \times 27) \div 2079$

69. वर्ग समीकरण $x^2 - 8x + 4 = 0$ का विविक्तकर है

- (A) 24
- (B) 48
- (C) 64
- (D) 32

70. यदि किसी समान्तर चतुर्भुज के विकर्ण परस्पर लंबवत हों, तो वह होगा एक

- (A) समलंब चतुर्भुज
- (B) आयत
- (C) वर्ग
- (D) समचतुर्भुज



71. भारत में सूखे क्षेत्रों की व्यापक प्रभावी वृक्ष प्रजाति है

- (A) खेजरी
- (B) खैर
- (C) पापलर
- (D) मालाबार नीम

72. ग्रीन हाउस गैस (जी.एच.जी.) जो वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में मौजूद है

- (A) नाइट्रस आक्साइड
- (B) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- (C) कार्बन डाईआक्साइड
- (D) हाइड्रोफ्लोरोकार्बन

73. यूनेस्को द्वारा बायोस्फीयर रिजर्व कार्यक्रम वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

- (A) 1961
- (B) 1971
- (C) 1981
- (D) 1991

74. किस प्रकार के वन को पूर्ण सुरक्षा प्राप्त है और यह सरकार की एकमात्र संपत्ति है ?

- (A) अवर्गीकृत वन
- (B) ग्राम वन
- (C) आरक्षित वन
- (D) संरक्षित वन

75. राज्य सरकार वन्यजीव (रक्षण/संरक्षण) अधिनियम, 1972 की _____ के तहत किसी क्षेत्र को राष्ट्रीय उद्यान बनाने के अपने इरादे को निर्दिष्ट करते हुए अधिसूचना जारी करती है।

- (A) धारा 35(1)
- (B) धारा 35(2)
- (C) धारा 35(3)
- (D) धारा 35(4)



68. The LCM of two numbers is 2079 and their HCF is 27. If the first number is 189, the second number is
- (A) $2079 \div (27 \times 189)$
(B) $(2079 \times 189) \div 27$
(C) $(2079 \times 27) \div 189$
(D) $(189 \times 27) \div 2079$
69. The discriminant of the quadratic equation $x^2 - 8x + 4 = 0$ is
- (A) 24
(B) 48
(C) 64
(D) 32
70. If the diagonals of a parallelogram are perpendicular to each other, then it is a
- (A) Trapezium
(B) Rectangle
(C) Square
(D) Rhombus
71. The most dominant tree species of the dry tract in India is.
- (A) Khejari
(B) Khair
(C) Poplar
(D) Malabar Neem
72. Green House Gas (GHG) which is present in the largest concentration in the atmosphere is
- (A) Nitrous oxide
(B) Chlorofluorocarbon
(C) Carbon dioxide
(D) Hydrofluorocarbon
73. Biosphere Reserve Programme was launched by UNESCO in the year
- (A) 1961
(B) 1971
(C) 1981
(D) 1991
74. Which type of forest has complete protection and it is exclusive property of government ?
- (A) Unclassed forest
(B) Village forest
(C) Reserved forest
(D) Protected forest
75. The State Government issues a notification specifying its intention to constitute an area as National Park under _____ of the Wildlife (Protection) Act, 1972.
- (A) Section 35(1)
(B) Section 35(2)
(C) Section 35(3)
(D) Section 35(4)



76. जैव विविधता शब्द किसने प्रतिपादित किया ?

- (A) वाल्टर जी. रोजेन
- (B) ए. ओ. विल्सन
- (C) एच. बी. लिलीव्हाइट
- (D) रचेल कार्लसन

77. उभयचरों की विविधता सर्वाधिक है

- (A) गंगा के मैदान में
- (B) पूर्वी घाटों में
- (C) पश्चिमी घाटों में
- (D) डेक्कन पठार में

78. जैव विविधता के तप्त स्थल की पहचान निम्नलिखित के आधार पर होती है

- (A) समृद्ध पादप जैव विविधता
- (B) जन्तुओं की विविधता
- (C) समृद्ध स्थानिकता तथा संकटापन्न प्रजातियाँ
- (D) समृद्ध वनस्पतिजात एवं प्राणीजात

79. भारत के अति संकटापन्न पक्षी है

- (A) मोर और सेंडपाइपर
- (B) लाल सिर वाला गिद्ध और गुलाबी सिर वाला बतख
- (C) कलंगी वाला बतख और मिम्र का गिद्ध
- (D) हवासील और सारस

80. अपशिष्ट प्रबंधन की जैविक विधि है

- (A) इन्सीनरेशन
- (B) पायरोलाइसिस
- (C) सेनीटरी लैंडफिल
- (D) ब्रेडिंग

81. NIRTH का पूर्ण रूप है

- (A) नेशनल इन्स्टिट्यूट फॉर रूरल ट्राइबल हेल्थ
- (B) नेशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ रिसर्च इन ट्राइबल हेल्थ
- (C) नेशनल इन्स्टिट्यूट फॉर रिसर्च इन ट्रैडिशनल एण्ड हॉस्पिटलिटी
- (D) नेशनल इन्स्टिट्यूट फॉर रूरल ट्रैडिशनल एण्ड हॉस्पिटलिटी

82. पितोल की भूरी बाई का सम्बन्ध

- (A) पेंटिंग
- (B) गाना
- (C) नृत्य
- (D) नाटक



83. पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित श्री अर्जुन सिंह धुर्वे किस जनजाति से है ?

- (A) बैगा
- (B) भील
- (C) सहरिया
- (D) गोंड

84. शिशुओं के पेट में गर्म लोहे या चूड़ियों से दागने की पारम्परिक प्रथा, इस विश्वास के साथ कि इससे बीमारियाँ ठीक हो सकती हैं, क्या कहलाती है ?

- (A) गुलाबी
- (B) झारिया
- (C) दागना
- (D) झूलनी



76. Who coined the term biodiversity ?
(A) Walter G. Rosen
(B) A. O. Wilson
(C) H. B. Lillywhite
(D) Rachel Carlson
77. Diversity of Amphibians is highest in
(A) Gangetic plain
(B) Eastern ghats
(C) Western ghats
(D) Deccan plateau
78. Hot spot of biodiversity identified on the basis of following
(A) Rich biodiversity of plants
(B) Diversity of animals
(C) Rich endemism and degree of threatened species
(D) Rich flora and fauna
79. Critically endangered birds of India is
(A) Peacock and sandpiper
(B) Red headed vulture and pink headed duck
(C) Comb duck and Egyptian vulture
(D) Pelican and stork
80. Biological method of waste management is
(A) Incineration
(B) Pyrolysis
(C) Sanitary landfill
(D) Shredding
81. Full form of NIRTH is
(A) National Institute for Rural Tribal Health
(B) National Institute of Research in Tribal Health
(C) National Institute for Research in Tourism and Hospitality
(D) National Institute for Rural Tourism and Hospitality
82. Bhuri Bai of Pitoli is associated
(A) Painting
(B) Singing
(C) Dance
(D) Drama
83. Padma Shri Awardee Shri Arjun Singh Dhurwey is from which tribe ?
(A) Baiga
(B) Bhil
(C) Saharia
(D) Gond
84. The traditional practice of branding an infant's stomach with hot iron or bangles in the belief that it can cure ailments is called what ?
(A) Gulabi
(B) Jharria
(C) Dagna
(D) Jhulni



85. जननी सुरक्षा योजना सम्बन्धित है

- (A) प्रसवोत्तर देखभाल
- (B) संस्थागत प्रसव
- (C) टीकाकरण
- (D) पोषण

86. सिडेराइट, मेलेकाइट और केलामाइन में क्या समानता है ?

- (A) सभी कार्बोनेट अयस्क हैं
- (B) सभी सल्फाइड अयस्क हैं
- (C) सभी ऑक्साइड अयस्क हैं
- (D) सभी नाइट्रेट अयस्क हैं

87. पारदर्शी साबुन बनाने में उपयोग होता है

- (A) जल
- (B) एसीटोन
- (C) ग्लाइकोल
- (D) इथेनॉल

88. लोहे के पृष्ठ पर लगी जंग में होता है

- (A) Fe_2O_3
- (B) FeO
- (C) Fe_3O_4
- (D) $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

89. जल गैस है

- (A) H_2O (भाप)
- (B) $\text{CO} + \text{H}_2$
- (C) $\text{CO} + \text{H}_2\text{O}$
- (D) $\text{CO}_2 + \text{H}_2$

90. बुझा चूना है

- (A) CaO
- (B) CaCO_3
- (C) Ca(OH)_2
- (D) $\text{Ca(HCO}_3)_2$

91. भारत सरकार का प्रथम वन महानिरीक्षक

- (A) डी. ब्रैंडिस
- (B) एफ. बेली
- (C) डब्ल्यू. श्लिच
- (D) शुटल वर्थ

92. उच्च वन का अर्थ है

- (A) ऊँचाई पर पाए जाने वाले वन
- (B) चरमोत्कर्ष वन
- (C) लम्बे पेड़ों वाले वन
- (D) बीज से तैयार होने वाले वन

93. राष्ट्रीय वन नीति, 1952 में भारत में कितने प्रकार के कार्यात्मक वन सुझाए गए हैं ?

- (A) तीन
- (B) चार
- (C) पाँच
- (D) दो



94. हेलोफाइट उगते हैं

- (A) अम्लीय मिट्टी में
- (B) खारा/नमकीन मिट्टी में
- (C) जलभराव वाली मिट्टी में
- (D) रेतिली मिट्टी में



85. Janani Suraksha Yojana is related to

- (A) Post Partum Care
- (B) Institutional Delivery
- (C) Immunization
- (D) Nutrition

86. What is common between siderite, malachite and calamine ?

- (A) All are carbonate ores
- (B) All are sulphide ores
- (C) All are oxide ores
- (D) All are nitrate ores

87. Transparent soap can be prepared by using

- (A) Water
- (B) Acetone
- (C) Glycol
- (D) Ethanol

88. Rust at the surface of iron consists of

- (A) Fe_2O_3
- (B) FeO
- (C) Fe_3O_4
- (D) $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

89. Water gas is

- (A) H_2O (steam)
- (B) $\text{CO} + \text{H}_2$
- (C) $\text{CO} + \text{H}_2\text{O}$
- (D) $\text{CO}_2 + \text{H}_2$

90. Slaked lime is

- (A) CaO
- (B) CaCO_3
- (C) Ca(OH)_2
- (D) $\text{Ca(HCO}_3)_2$

91. First Inspector General of Forest of Government of India

- (A) D. Brandis
- (B) F. Bailey
- (C) W. Schlich
- (D) Shuttle Worth

92. High Forest means

- (A) Forest at higher elevation
- (B) Climax forest
- (C) Forest with tall trees
- (D) Forest of seed origin

93. National Forest Policy, 1952 advocated how many functional classification of India's forest ?

- (A) Three
- (B) Four
- (C) Five
- (D) Two



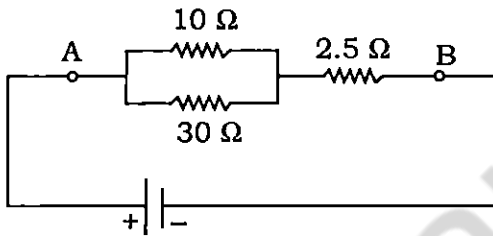
94. Halophytes grows on

- (A) Acidic soil
- (B) Saline soil
- (C) Water logged soil
- (D) Sandy soil



95. तेन्दू (डायोस्पायरोस मेलेनोक्सिलोन) की फैमिली (परिवार)
- (A) ऐबीनेसी
(B) डिप्टिरोकारपेसी
(C) कोम्ब्रीटेसी
(D) डायोस्पाईरीसी

96. निम्न दर्शाए परिपथ में बिन्दुओं A एवं B के बीच समतुल्य प्रतिरोध होगा



- (A) 12.5 ओम
(B) 10 ओम
(C) 15 ओम
(D) 30 ओम

97. म.प्र. ऊर्जा विकास निगम की स्थापना किस वर्ष में हुई ?

- (A) 1981
(B) 1979
(C) 1980
(D) 1982



98. धारा के चुंबकीय प्रभाव की खोज की थी
- (A) फ्लेमिंग ने
(B) ओस्टेड ने
(C) फैराडे ने
(D) ऐम्पियर ने

99. किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर नहीं करता है
- (A) चालक की लम्बाई पर
(B) चालक के अनुप्रस्थ परिच्छेद पर
(C) चालक के पदार्थ की प्रकृति पर
(D) लगाये गये विभवान्तर पर

100. भारत में प्रत्यावर्ती धारा (AC) आपूर्ति की आवृत्ति होती है
- (A) 50 चक्र प्रति सेकण्ड
(B) 60 चक्र प्रति सेकण्ड
(C) 100 चक्र प्रति सेकण्ड
(D) 120 चक्र प्रति सेकण्ड

101. कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान में है ?
- (A) कारबेट राष्ट्रीय उद्यान
(B) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
(C) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
(D) रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान

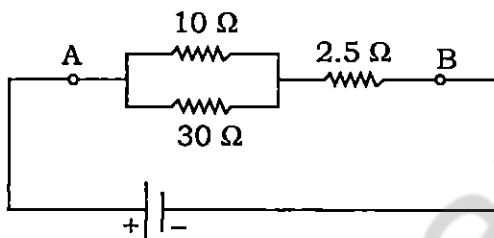
102. प्रमुख ग्रीन हाउस गैस है
- (A) क्लोरीन
(B) नाइट्रोजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) ओजोन



95. Family of Tendu (*Diospyros melanoxylon*)

- (A) Ebenaceae
- (B) Dipterocarpaceae
- (C) Combretaceae
- (D) Diospyraceae

96. The equivalent resistance of the following network shown in figure between the points A and B is



- (A) 12.5 ohm
- (B) 10 ohm
- (C) 15 ohm
- (D) 30 ohm

97. In which year the Madhya Pradesh Urja Vikas Nigam (MPUVN) was established ?

- (A) 1981
- (B) 1979
- (C) 1980
- (D) 1982



98. The magnetic effect of current was discovered by

- (A) Fleming
- (B) Oersted
- (C) Faraday
- (D) Ampere

99. The resistance of a wire does **not** depend on

- (A) Length of the wire
- (B) Cross sectional area of the wire
- (C) Nature of the material of the wire
- (D) On the applied potential difference

100. In India, the frequency of Alternating Current (AC) supply is

- (A) 50 cycle/sec
- (B) 60 cycle/sec
- (C) 100 cycle/sec
- (D) 120 cycle/sec

101. Which National Park is situated in Rajasthan ?

- (A) Corbett National Park
- (B) Rajaji National Park
- (C) Dudhwa National Park
- (D) Ranthambore National Park

102. The main Green house gas is

- (A) Chlorine
- (B) Nitrogen
- (C) Carbon dioxide
- (D) Ozone



103. एक तीव्र तूफान में हवा की गति होती है
 (A) 30 से 50 किलोमीटर प्रति घंटा
 (B) 55 से 65 किलोमीटर प्रति घंटा
 (C) 66 से 90 किलोमीटर प्रति घंटा
 (D) 90 से 115 किलोमीटर प्रति घंटा

104. रेम इकाई है
 (A) ध्वनि की
 (B) रेडियोधर्मिता की
 (C) ऊष्मीय आघात की
 (D) रासायनिक विषाक्तता की

105. नॉक-नी सिन्ड्रोम होता है
 (A) सीसे के कारण
 (B) पारे के कारण
 (C) फ्लोराइड के कारण
 (D) डी. डी. टी. के कारण

106. प्रजाति जो त्रिफला चूर्ण (एक आयुर्वेदिक हर्बल सूत्रीकरण) का घटक नहीं है
 (A) टर्मिनेलिया चेबुला
 (B) टर्मिनेलिया अर्जुना
 (C) टर्मिनेलिया बेलिरिका
 (D) इम्बलिका ओफिसिनेलिस

107. भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के अनुसार वन क्षेत्र (फोरेस्ट कवर) वह क्षेत्र लिए गए हैं जो एक हैक्टेयर से अधिक है और जहाँ वृक्षों का घनत्व
 (A) 10% से अधिक
 (B) 20% से अधिक
 (C) 30% से अधिक
 (D) 40% से अधिक

108. चैम्पीयन एवं सेठ द्वारा भारतीय वनों का वर्गीकरण किस पर आधारित है ?
 (A) वानस्पतिक
 (B) पारिस्थितिकी तंत्र
 (C) जलवायु
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

109. भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के अनुसार किस राज्य में सबसे अधिक वन क्षेत्र है ?
 (A) मिज़ोरम
 (B) अरुणाचल प्रदेश
 (C) मेघालय
 (D) मणिपुर

110. अंतरराष्ट्रीय वन दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 21 जून
 (B) 21 मई
 (C) 21 अप्रैल
 (D) 21 मार्च



111. गुणसूत्र पर जीन की व्यवस्था होती है
 (A) समानान्तर
 (B) प्रतिसमानान्तर
 (C) रैखिक
 (D) लम्बवत

112. अदरक का वर्धी प्रसारण होता है
 (A) ट्यूबर द्वारा
 (B) कॉर्म द्वारा
 (C) बल्ब द्वारा
 (D) राइजोम द्वारा



103. A severe cyclone has a speed of
(A) 30 to 50 kilometer per hour
(B) 55 to 65 kilometer per hour
(C) 66 to 90 kilometer per hour
(D) 90 to 115 kilometer per hour
104. Rem is the unit of
(A) Sound
(B) Radioactivity
(C) Thermal disaster
(D) Chemical toxicity
105. Knock-knee syndrome is caused due to
(A) Lead
(B) Mercury
(C) Floride
(D) DDT
106. Species which is **not** an ingredient of Triphala Churan (an ayurvedic herbal formulation)
(A) *Terminalia chebula*
(B) *Terminalia arjuna*
(C) *Terminalia bellirica*
(D) *Emblia officinalis*
107. As per India State of Forest Report, 2021 forest cover is considered as all lands of more than one hectare with tree density of
(A) More than 10%
(B) More than 20%
(C) More than 30%
(D) More than 40%
108. Classification of Indian Forest by Champion and Seth is based on
(A) Botanical
(B) Ecosystem
(C) Climatic
(D) None of the above
109. As per India State of Forest Report, 2021 which State has highest percentage of forest cover ?
(A) Mizoram
(B) Arunachal Pradesh
(C) Meghalaya
(D) Manipur
110. International Day of Forests is celebrated on
(A) 21st June
(B) 21st May
(C) 21st April
(D) 21st March
111. The arrangement of genes on the chromosome is
(A) Parallel
(B) Antiparallel
(C) Linear
(D) Perpendicular
112. Ginger is vegetatively propagated by
(A) Tuber
(B) Corm
(C) Bulb
(D) Rhizome



113. निम्नलिखित में से वर्गीकरण का सही क्रम कौन-सा है ?
(A) डिवीजन, जीनस, आर्डर, क्लास, स्पीशीज, फैमिली
(B) डिवीजन, क्लास, आर्डर, जीनस, स्पीशीज, फैमिली
(C) डिवीजन, क्लास, आर्डर, फैमिली, जीनस, स्पीशीज
(D) डिवीजन, जीनस, फैमिली, स्पीशीज, क्लास, आर्डर
114. अमीबा मांसाहारी है तथा इसके पोषण की विधि है
(A) प्राणिसमभोजी
(B) मृतपोषित
(C) सहजीवी
(D) स्वपोषित
115. रक्त समूहों का सर्वप्रथम वर्णन किसने किया था ?
(A) कार्ल पियरसन
(B) कार्ल राबर्टसन
(C) कार्ल लेंडस्टीनर
(D) वान मोह्ल
116. जंगल की आग जो धीमी लौ के साथ जमीन पर धीरे-धीरे फैलती है
(A) मुकुट आग
(B) सतही आग
(C) जमीनी आग
(D) सर्पी आग
117. वन को सबसे ज्यादा नुकसानदायक चारण जानवर है
(A) पालतू हाथी
(B) भेड़
(C) ऊँट
(D) बकरी
118. वानिकी की वह शाखा जो वनों को होने वाले नुकसान की रोकथाम और नियंत्रण की दिशा में निर्देशित गतिविधियों से सम्बन्धित है, उसे कहते हैं
(A) वन प्रबंधन
(B) वन मापन
(C) वन उपयोग
(D) वन सुरक्षा
119. सागौन का पर्णनाशक जीव, जो कि सामान्य रूप से सागौन कंकालकारक के रूप में जाना जाता है
(A) हाइब्लिया पुएरा
(B) हैपेलिया मैकेरेलिस
(C) होप्लोसिरेम्बिक्स स्पाइनिकार्निस
(D) टोनिका निविफेराना
120. एक क्षेत्र में वास्तविक चराई की मात्रा को प्रति एकड़/हेक्टेयर पशुओं या समकक्ष गाय इकाइयों की संख्या के रूप में व्यक्त करना कहलाता है
(A) चराई क्षमता
(B) इष्टतम चराई घटना
(C) चराई तीव्रता
(D) घूर्णी चराई



113. Which among the following is the correct sequence of classification ?
(A) Division, genus, order, class, species, family
(B) Division, class, order, genus, species, family
(C) Division, class, order, family, genus, species
(D) Division, genus, family, species, class, order
114. *Amoeba* is carnivorous and its mode of nutrition is
(A) Holozoic
(B) Saprophytic
(C) Symbiotic
(D) Autotrophic
115. The Blood groups were first described by
(A) Karl Pearson
(B) Karl Robertson
(C) Karl Landsteiner
(D) Von Mohl
116. Forest fire spreading slowly over the ground with low flame is
(A) Crown fire
(B) Surface fire
(C) Ground fire
(D) Creeping fire
117. Most destructive browsing animal to the forest is
(A) Domestic elephant
(B) Sheep
(C) Camel
(D) Goat
118. The branch of forestry which is concerned with the activities directed towards the prevention and control of damage to the forests is called
(A) Forest management
(B) Forest mensuration
(C) Forest utilization
(D) Forest protection
119. _____ is the teak defoliator which is popularly known as teak skeletonizer.
(A) *Hyblaea puera*
(B) *Hapalia machaeralis*
(C) *Hoplocerambyx spinicornis*
(D) *Tonica niviferana*
120. The amount of actual grazing in an area expressed as number of animals or equivalent cow units per acre/hactare is called as
(A) Grazing capacity
(B) Optimal grazing incidence
(C) Grazing intensity
(D) Rotational grazing



121. एक त्रिभुज ABC में $\angle A = 100^\circ$ तथा भुजाएँ AB एवं AC बराबर हैं। तब $\angle B$ का मान होगा

- (A) 60°
- (B) 50°
- (C) 40°
- (D) 45°

122. एक प्रेक्षक की ऊँचाई 1.5 मीटर है। एक चिमनी से प्रेक्षक की दूरी 28.5 मीटर है। उसकी आँख से चिमनी के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। चिमनी की ऊँचाई है

- (A) 30 मीटर
- (B) 34 मीटर
- (C) 38 मीटर
- (D) 40 मीटर

123. यदि $\cot \theta = \frac{7}{8}$;

$\frac{(1 + \sin \theta)(1 - \sin \theta)}{(1 + \cos \theta)(1 - \cos \theta)}$ का मान है

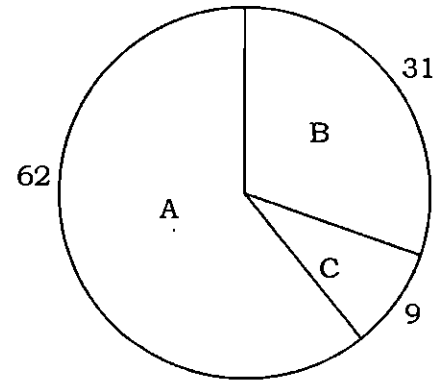
- (A) $\frac{21}{24}$
- (B) $\frac{35}{48}$
- (C) $\frac{49}{64}$
- (D) $\frac{49}{58}$

124. एक छात्रावास में 100 विद्यार्थी हैं। उनके लिये 20 दिनों की भोजन सामग्री उपलब्ध है। यदि 25 छात्र और शामिल हो जाएँ तो भोजन सामग्री कितने दिनों में समाप्त हो जायेगी ?

- (A) 18
- (B) 16
- (C) 14
- (D) 12



125. दिये हुये चित्र में भाग B का कोणीय घटक है



- (A) 108°
- (B) 111°
- (C) 113°
- (D) 109°



121. In a triangle ABC, $\angle A = 100^\circ$ and sides AB and AC are equal. Then value of $\angle B$ is

- (A) 60°
- (B) 50°
- (C) 40°
- (D) 45°

122. An observer, 1.5 meter tall is 28.5 meter away from a chimney. The angle of elevation of the top of the chimney from his eyes is 45° . Height of the chimney is

- (A) 30 meter
- (B) 34 meter
- (C) 38 meter
- (D) 40 meter

123. If $\cot \theta = \frac{7}{8}$; value of

$$\frac{(1 + \sin \theta)(1 - \sin \theta)}{(1 + \cos \theta)(1 - \cos \theta)} \text{ is}$$

(A) $\frac{21}{24}$

(B) $\frac{35}{48}$

(C) $\frac{49}{64}$

(D) $\frac{49}{58}$

124. There are 100 students in a hostel. Food provision for them is for 20 days. How long will these provisions last, if 25 more students join the group?

(A) 18

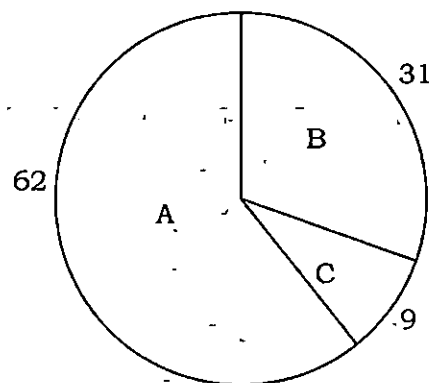
(B) 16

(C) 14

(D) 12



125. Angular component of part B in the given figure is



(A) 108°

(B) 111°

(C) 113°

(D) 109°



126. साल (शोरिया रोबुस्टा) की काष्ठ को दुर्दम्य काष्ठ के किस वर्ग में वर्गीकृत किया गया है ?

- (A) गैर-दुर्दम्य काष्ठ
- (B) अत्यधिक-दुर्दम्य काष्ठ
- (C) मध्यम रूप से दुर्दम्य काष्ठ
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

127. काष्ठ के टुकड़े एवं अन्य लिग्नो-सेल्यूलोसिक सामग्रियों को गर्मी, दाब, उत्प्रेरक, इत्यादि जैसे एक या एक से अधिक एजेंटों की सहायता से कार्बनिक बंधन से जोड़कर किस प्रकार के बोर्ड का निर्माण किया जाता है ?

- (A) फाइबर बोर्ड
- (B) सैंडविच बोर्ड
- (C) पार्टिकल बोर्ड
- (D) कोर बोर्ड

128. अच्छी गुणवत्ता युक्त क्रिकेट का बल्ला (बैट) किस काष्ठ से बनाया जाता है ?

- (A) पाँपुलस डेल्टोइड्स
- (B) सेल्टिस ऑस्ट्रेलिस
- (C) सैलिक्स अल्बा
- (D) सैलिक्स टेटरास्पर्म

129. आरी द्वारा किये गये कट की चौड़ाई के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपयुक्त है ?

- (A) स्पेस
- (B) गुल्लेट
- (C) पिच
- (D) कर्फ

130. फॉर्म क्लास आयतन तालिका तैयार करने के लिए कितने वेरीयेबल की आवश्यकता है ?

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) उपरोक्त सभी



131. पित्तरस कहाँ संग्रहित होता है ?

- (A) यकृत
- (B) पित्ताशय
- (C) अम्नाशय
- (D) छोटी आंत

132. यूरिया का संश्लेषण यकृत में _____ के द्वारा होता है ।

- (A) टी.सी.ए. चक्र
- (B) चक्रीय ए.एम.पी.
- (C) आर्निथिन चक्र
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

133. किस पादप वृद्धि नियामक को तनाव हार्मोन भी कहा जाता है ?

- (A) जिब्वेरलिन
- (B) एब्सिसिक अम्ल
- (C) ऑक्सिन
- (D) सायटोकाइनिन



- 126.** The wood of Sal (*Shorea robusta*) is categorized into which class of refractory wood ?
- (A) Non-refractory wood
 - (B) Highly-refractory wood
 - (C) Moderately-refractory wood
 - (D) None of the above
- 127.** Which type of board is constructed by fragments of wood and other ligno-cellulosic materials, bonded with organic binders with the help of one or more agents like heat, pressure, catalyst, etc. ?
- (A) Fiber board
 - (B) Sandwich board
 - (C) Particle board
 - (D) Core board
- 128.** Good quality cricket bat is made from which wood ?
- (A) *Populus deltoides*
 - (B) *Celtis oustralis*
 - (C) *Salix alba*
 - (D) *Salix tetrasperma*
- 129.** Which term is used for the width of the cut made by saw ?
- (A) Space
 - (B) Gullet
 - (C) Pitch
 - (D) Kerf
- 130.** How many variables are required to prepare form class volume tables ?
- (A) One
 - (B) Two
 - (C) Three
 - (D) All of the above
- 131.** Bile juice is stored in
- (A) Liver
 - (B) Gall Bladder
 - (C) Pancreas
 - (D) Small intestine
- 132.** Synthesis of urea takes place in the liver by
- (A) TCA cycle
 - (B) Cyclic AMP
 - (C) Ornithine cycle
 - (D) None of the above
- 133.** Which plant growth regulator is also called the stress hormone ?
- (A) Gibberellin
 - (B) Abscissic acid
 - (C) Auxin
 - (D) Cytokinin



134. पुष्प का मादा प्रजनन भाग है

- (A) पुंकेसर
- (B) परागकण
- (C) भ्रूणपोष
- (D) जायांग

135. _____ की पत्तियों में क्रेन्ज शरीर (Kranz anatomy) पायी जाती है।

- (A) C_2 पौधों
- (B) C_3 पौधों
- (C) C_4 पौधों
- (D) CAM पौधों

136. अबूझमारिया किसकी उपजाति है ?

- (A) गोंड
- (B) बैगा
- (C) सहरिया
- (D) भील

137. बैगा पुरुष कभी कभी अपने हाथ के पीछे कौन-सा टैटू गुदवाते थे ?

- (A) सूर्य
- (B) तारा
- (C) चन्द्रमा
- (D) पेड़

138. गोंडी बोली के लिए प्रयुक्त लिपि कौन-सी है ?

- (A) देवनागरी
- (B) ब्राह्मी
- (C) ग्रांथम
- (D) सिंहली

139. बादल भोई संग्रहालय (म्यूज़ियम) मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?

- (A) छिंदवाड़ा
- (B) डिंडोरी
- (C) मंडला
- (D) बैतूल

140. कौन-सा रेडियो चैनल स्थानीय भाषाओं में आदिवासी कल्याण योजनाओं पर केन्द्रित है ?

- (A) विविध भारती
- (B) वन्या सामुदायिक रेडियो
- (C) रेडियो मिर्ची
- (D) आकाशवाणी

141. पोर्टलैंड सीमेंट में जिप्सम मिलाने का उद्देश्य है

- (A) सेटिंग का समय बढ़ाने के लिये
- (B) सेटिंग का समय घटाने के लिये
- (C) मुलायमता बढ़ाने के लिये
- (D) रंग परिवर्तन के लिये

142. रासायनिक साम्य के लिये निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- (A) साम्य पर अभिक्रिया रुक जाती है।
- (B) साम्य पर अग्र और प्रतीय अभिक्रिया की दर समान हो जाती है।
- (C) साम्य पर अभिकारक और उत्पाद की सांद्रता बराबर हो जाती है।
- (D) इनमें से कोई नहीं



134. Female reproductive part of a flower is
(A) Stamen
(B) Pollengrain
(C) Endosperm
(D) Gynoecium
135. Kranz anatomy is present in the leaves of
(A) C_2 plants
(B) C_3 plants
(C) C_4 plants
(D) CAM plants
136. Whose sub-tribe is Abujhmara ?
(A) Gond
(B) Baiga
(C) Saharia
(D) Bhil
137. Baiga men seldomly put which tattoo on the back of the hand ?
(A) Sun
(B) Star
(C) Moon (Chandrama)
(D) Tree
138. Which is the common script used for Gondi dialect ?
(A) Devanagari
(B) Brahmi
(C) Grantham
(D) Sinhali
139. Badal Bhoi Museum is located in which district of Madhya Pradesh ?
(A) Chhindwara
(B) Dindori
(C) Mandla
(D) Betul
140. Which radio channel focuses on tribal welfare schemes in local languages ?
(A) Vividh Bharti
(B) Vanya Community Radio
(C) Radio Mirchi
(D) Akashvani
141. The purpose of adding gypsum in portland cement is
(A) To increase the time of setting
(B) To decrease the time of setting
(C) To increase softness
(D) For colour change
142. Which of the following statement is true about chemical equilibrium ?
(A) Reaction stopped at equilibrium.
(B) Rate of forward and backward reaction becomes equal at equilibrium.
(C) Concentrations of reactant and product become equal at equilibrium.
(D) None of these



143. विद्युत के प्रवाह को ले जाने वाले वायर को इंसुलेट करने के लिये प्रयुक्त किये जाने वाला पॉलीमर (बहुलक) है

- (A) LDP
- (B) HDP
- (C) टेफ्लॉन
- (D) नायलॉन

144. विकृतिकृत एल्कोहाल में होता है

- (A) CuSO_4 + पिरीडीन
- (B) HCHO + क्विनोलीन
- (C) ZnCl_2 + पिरीडीन
- (D) एसीटोन + क्विनोलीन

145. निम्न में से किस मिश्रधातु में चाँदी (सिल्वर) है ?

- (A) पीतल
- (B) काँसा
- (C) जर्मन सिल्वर
- (D) इनमें से कोई नहीं

146. निम्नलिखित में से कौन-सी काष्ठ (wood) की स्थूल भौतिक विशेषता नहीं है ?

- (A) रंग
- (B) गंध
- (C) चमक
- (D) कठोरता



147. 'कपोक' किस पेड़ से प्राप्त होता है ?

- (A) कैलोट्रोपिस जाईजेन्टिया
- (B) बोम्बैक्स सीबा
- (C) सीबा पेंटेन्ड्रा
- (D) पॉपुलस डेल्टोइड्स

148. "जिंजर तेल" निम्नलिखित में से किस पौधे से प्राप्त होता है ?

- (A) सीम्बोपोगोन मार्टिनी
- (B) सीम्बोपोगोन नार्डस
- (C) वेटिवेरा जिज्ञानियोइड्स
- (D) सीम्बोपोगोन फ्लेक्सुओसस

149. भारत में किस वृक्ष प्रजाति से 'सफेद डामर' नामक राल (रेजिन) प्राप्त होता है ?

- (A) कैनेरियम स्ट्रिक्टम
- (B) होपिया ऑडोराटा
- (C) वैटेरिया इण्डिका
- (D) शोरिया रोबुस्टा

150. किस औषधीय पौधे का सर्पदंश के उपचार में उपयोग किया जाता है ?

- (A) रौबोल्फिया सर्पेण्टीना
- (B) कैसिया फिस्टुला
- (C) एकोरस कैलेमस
- (D) ईगल मारमेलोस



143. The polymer used for insulation of wires carrying electricity is

- (A) LDP
- (B) HDP
- (C) Teflon
- (D) Nylon



144. Denatured alcohol contains

- (A) CuSO_4 + Pyridine
- (B) HCHO + Quinoline
- (C) ZnCl_2 + Pyridine
- (D) Acetone + Quinoline

145. Which of the following alloy contains silver ?

- (A) Brass
- (B) Bronze
- (C) German silver
- (D) None of these

146. Which one of the following is **not** a gross physical feature of wood ?

- (A) Colour
- (B) Odour
- (C) Lustre
- (D) Hardness

147. 'Kapok' is obtained from the which tree ?

- (A) *Calotropis gigantea*
- (B) *Bombax ceiba*
- (C) *Ceiba pentandra*
- (D) *Populus deltoides*

148. "Ginger oil" is obtained from which of the following plants ?

- (A) *Cymbopogon martini*
- (B) *Cymbopogon nardus*
- (C) *Vetivera zizanioides*
- (D) *Cymbopogon flexuosus*

149. 'White dammer' resin is obtained from which tree species in India ?

- (A) *Canarium strictum*
- (B) *Hopea odorata*
- (C) *Vateria indica*
- (D) *Shorea robusta*

150. Which medicinal plant is used in the cure of snake bite ?

- (A) *Rauvolfia serpentina*
- (B) *Cassia fistula*
- (C) *Acorus calamus*
- (D) *Aegle marmelos*



रफ़ कार्य / ROUGH WORK

mpcareer.in

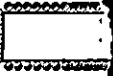


रफ़ कार्य / ROUGH WORK

mpcareer.in



रफ़ कार्य / ROUGH WORK



mpcareer.in

